

REGNUL PROTISTA

CARACTERE GENERALE

- cuprinde organisme care trăiesc în mediul acvatic, mediu umed, unele parazite în lichidele circulante.
- sunt organisme eucariote unicelulare / pluricelulare
- locomoția-flageli, pseudopode, cili
- înmulțirea-asexuat, sexuat

CLASIFICARE:

1. Alge unicelulare

-**Încrengătura Chlorophyta:** verzeala zidurilor (*Pleurococcus vulgaris*)

, *Chlamydomonas*

- **Încrengătura Diatomee:** organisme unicelulare, microscopice, izolate sau în colonii, trăiesc în ape dulci sau marine, celule acoperite cu 2 valve impregnate cu bioxid de siliciu.

2. Încrengătura Flagelate:

Reprezentanți:

-*Euglena viridis* (euglena verde): locomoția cu flagel; hrănirea autotrofă la lumină și heterotrofă la întuneric

-*flagelate parazite* ce produc durina la cai, *trypansomoma* –boala somnului giardioza giardioza

3. Încrengătura Protozoa

-**clasa Rizopode:** *Amoeba proteus* (amiba), *Amoeba histolitica* (amiba parazită-produce dizenteria). Trăiesc în medii terestre umede sau în apa mărilor, oceanelor. Locomoția hrănirea cu ajutorul pseudopodelor.

Unele au corpul acoperit cu un înveliș chitinos (foraminiferele din care se obține creta) sau silicios (radiolariii din care se obține roca radiolarită).

-**clasa Ciliate:** ciliate din stomacul rumegătoarelor, parameciul.

Locomoția cu ajutorul cililor, nutriție heterotrofă saprofită sau parazită.

Înmulțirea *asexuat* prin diviziune directă și *sexuat* prin conjugare

-**clasa Sporozoare:**

Sunt parazite în corpul vertebratelor producând boli ca malaria (om), coccidiozele (păsări, iepuri). Nu au organe de mișcare.

Înmulțirea *asexuat* prin diviziune și *sexuat* prin gameți.

În ciclul evolutiv formează spori de rezistență la mediul extern.